

APLIKASI SISTEM INFORMASI SURVEILANS EPIDEMIOLOGI LAPORAN
MINGGUAN PENYAKIT MENULAR GUNA UNTUK KEWASPADAAN DINI
KEJADIAN LUAR BIASA DI TINGKAT PUSKESMAS KABUPATEN KEBUMEN
TAHUN 2005

(2005 - Skripsi)

Oleh: SUROSO MARGO PRAYITNO -- E2A303215

Kegiatan pengamatan penyakit yang terus menerus diperlukan data dasar minimum sebagai sarana pemantauan yang bersinambungan. Hal ini dapat dicapai dengan pengumpulan dan pengolahan data surveilans dari setiap cakupan wilayah yang diamati. Sistem surveilans kewaspadaan dini yang saat ini ada masih dikerjakan secara konvensional. Untuk itu peneliti telah mengembangkan program aplikasi SISE 02. SISE 02 adalah sistem informatika yang dikembangkan untuk mendukung sasaran surveilans kewaspadaan potensial wabah. Tujuan utama piranti lunak ini adalah untuk meningkatkan Puskesmas.

Dalam penelitian ini akan dilakukan uji coba SISE 02 kemudian dilakukan perbandingan dengan sistem yang berjalan (sistem lama), sehingga akan diketahui sejauhmana kinerja 02 dibandingkan dengan sistem yang lama.

Telah dilakukan uji coba SISE dengan sistem lama di tingkat Puskesmas Kabupaten Kebumen. Aplikasi SISE 02 ini telah menghasilkan berbagai prosedur dan keluaran informasi sesuai kebutuhan pengguna.

Hasil pengukuran kinerja SISE 02 dengan sistem lama dengan atribut sistem surveilans diperoleh hasil bahwa performance SISE 02 lebih dapat diterima oleh pengguna dari segi tingkat kesederhanaan, akseptabilitas, aksesibilitas, kerepresentatipan dan ketepatan waktu. Aplikasi SISE 02 memudahkan dan mempercepat pengolahan data surveilans. Dengan aplikasi program ini secara rutin diharapkan Puskesmas akan memiliki basis data yang lengkap yang dapat digunakan untuk pemantauan kewaspadaan dini lebih baik, disamping memungkinkan untuk pemantauan wilayah yang lebih luas melalui berbagai pertukaran data dan informasi antar lokal wilayah. Basis data (data base) dalam sistem informasi laporan mingguan ini telah dibuat sedemikian rupa sehingga file-file menjadi terstruktur dan terorganisir dengan baik, sehingga menjadi efisien serta akan mempermudah dalam memanggil dan meng-update data.

Kata Kunci: Epidemiologi, Surveilans, Informasi, Sistem, Aplikasi

**APPLICATION OF SYSTEM INFORMATION SURVEILLANCE EPIDEMIOLOGY WEEKLY
REPORT CONTAGIOUS DISEASES FOR THE CARE EARLY POTENTIAL DISEASES OF
EPIDEMIC IN PUSKESMAS OF SUB-PROVINCE KEBUMEN**

Abstract

Abstract. Perception of disease is continuously needed basic data minimum for continual monitoring. This matter is reachable with gathering and data processing of surveillance form each every coverage of region perceived. System surveillance of care early which in time there is still done conventionally. For that the research have developed program of SISE 02. SISE 02 is system of informatika developed to support target of surveillance of care early the potential disease of epidemic. Especial target of this software is to improve usage of data surveillance of care early locally Puskesmas.

In this research will be trial by SISE 02, and then to comparison with running Applying of SISE 02 this have yielded various procedure and output of information as according to consumer requirement Result measurement of performance of SISE 02 and the old system with attribute of system surveillance obtained by result that performance SISE 02 better pursuant to moderation storey level simplicity, acceptability, representativeness, accessibility, and timeliness Application of SISE 02 facilitating and quickening data processing surveillance. Of complete data able to be used for monitoring of better care early, also enable for monitoring of broader region through various transfer of data and information between local of region. In this Weekly report information system have been made in such a manner so that data base become better organized, so that become efficient, and also be enable for saving and update data.

Keyword : Epidemiology, Surveillance, Information, System, Application